



A szellőzőkészülék bekötési rajza

CKL 4400 / 5800 Melegvíz-regiszter



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
									F26_001_Wolf_Standard	
					WOLF GmbH Industriestraße 1 D-84048 Mainburg Tel. +49 (0)8751 74-0					
					Elektronikus dokumentáció					
Készülék		CKL4400/5800 PWW, PKW								
Rajzszám		68-34-040-004								
Készült -án		16.06.2016								
Szerkesztve -án		10.04.2017		től (rövidítés)		Kür				
						Tervlapok száma 15				
02	16.06.2016	KIJER	Dátum	11.04.2017	Készülék	CKL4400/5800	Címnap / fedőlap			68-34-040-004
			Szerkeszt	Kür		PWW, PKW				Oszt.: TR
			Ellenőrz.							EPLAN P8
			Eredet	68-34-040-004	Kiegészítette					2.6.3
Módosítás	Dátum	Név			Kiegészítette					Art.Nr. 3065384_HU
										=
										+
										Lap az 1
										15 Lap

Huzalozási színek:

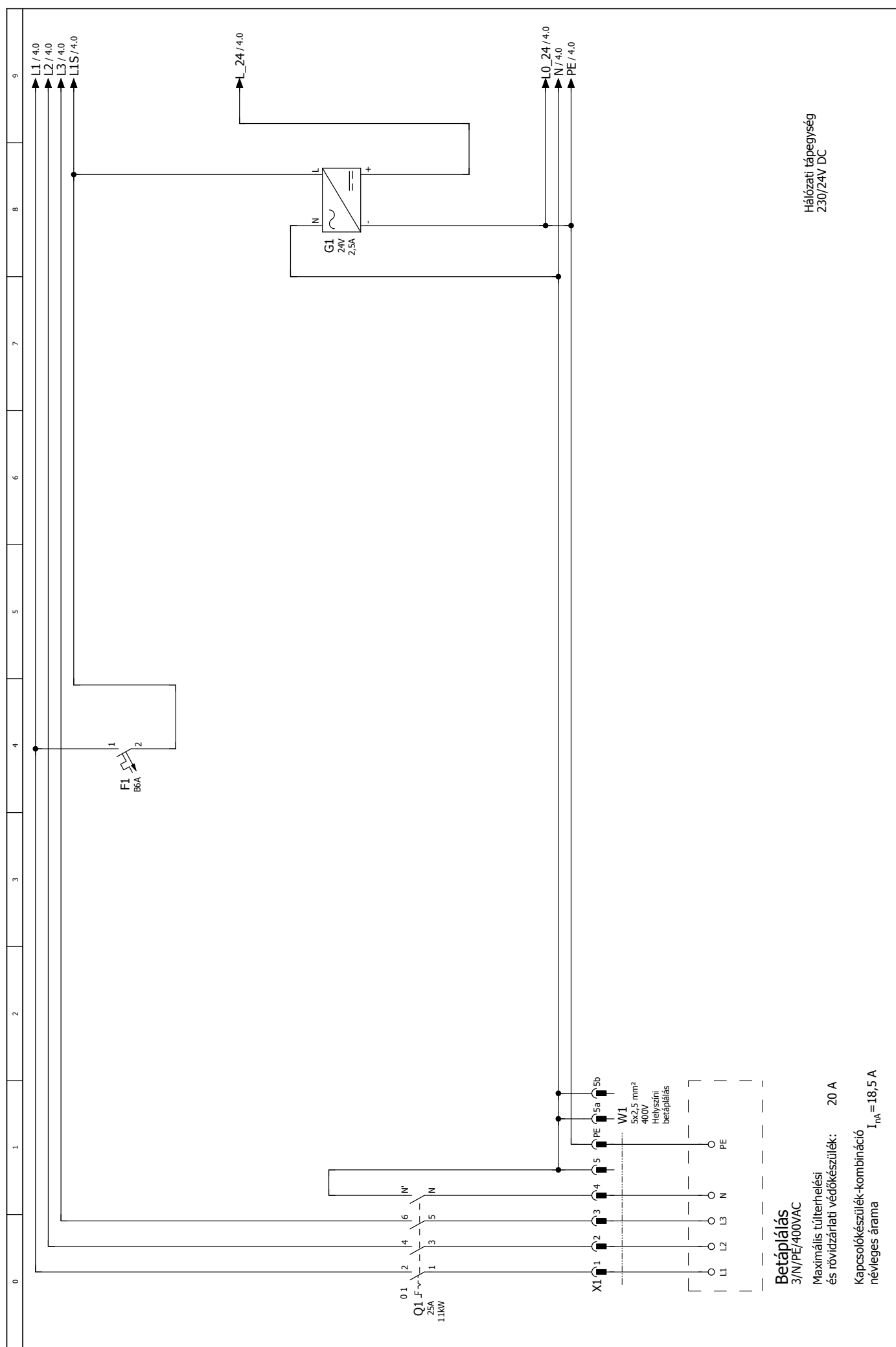
- Főáramkör : fekete
 N vezető : világoskék
 Védővezeték : sárga-zöld
 Váltakozó áram vezérlőköre : piros/ piros-fehér
 Egyenáram vezérlőköre : sötétkék/ sötétkék-fehér
 Potenciálmentes érintkező (külső feszültség) : narancs

FIGYELEM!!

A kapcsolószekrény üzembe helyezése előtt a következőket vegye figyelembe:

- Minden csatlakozást a helyi energiaszolgáltató előírásainak megfelelően kell kialakítani.
- Szállár rögzítés szempontjából ellenőrizzen minden csatlakozó- és érintkezőcsavart, továbbá a nem kiosztott érintkezőket (szállítás közbeni meglazulás lehetséges).
- Az EC ventilátorok és villamos regiszterek motorvédő kapcsolói vezetékvédő kapcsolóként szolgálnak, és nem a névleges áramra állítandók be..
- Hasonlítsa össze a hálózati feszültséget a kapcsolószekrény kapcsolófeszültségével.
- Hőérzékelők/állítómotorok vezeték hossza; 24 V-os vezérlőkábelek max. hossza 50 m, 230/400 V-os vezetékkel együtt nem fektethetők, illetve árnyékolt kábelek használandók.
- A megadott vezeték-keresztmetszetek részvezetékre vonatkozó minimális keresztmetszetek, a kábelhossz és a helyszíni adottságok figyelmen kívül hagyásával. A kábel típusokat a fektetés módjának megfelelően kell kiválasztani.
- A berendezés fagyvédelmének biztosítása érdekében a Q1 főkapcsolót tilos lekapcsolni.
- RCD szivárgóáram-védőkapcsoló: kizárólag az összes fázison érzékeny, B típusú, 300 mA-es FI védőkészülékek használhatók..

02	16.06.2016	KJER	Dátum Szerkesztés	10.04.2017	Készülék	CKL4400/5800 PWW, PKW	ÜZEMBE HELYEZÉSI ÚTMUTATÓ	68-34-040-004	=
			Ellenőrz. Eredet					Oszt.: TR	+
Módosítás	Dátum	Név	Kiegészítette		Kiegészítette			Art.Nr. 3065384_HU	
								EP/JAN P8 2.6.3	Lap az 15 Lap



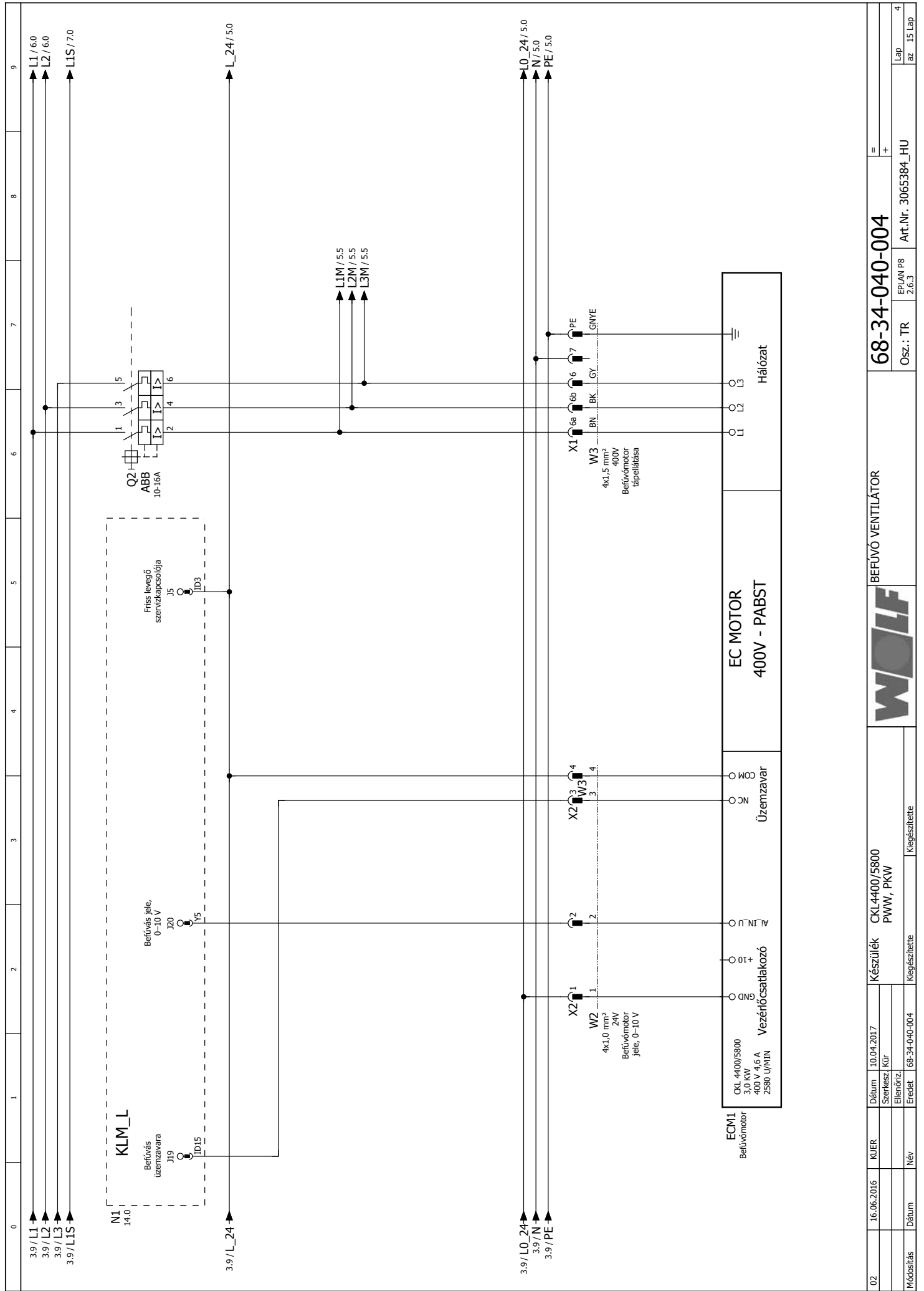
Betáplálás
3/N/PE/400VAC

Maximális túlterhelési és rövidzárlati védőkészülék: 20 A
Kapcsolókészülék-kombináció névleges árama $I_{nA} = 18,5 A$

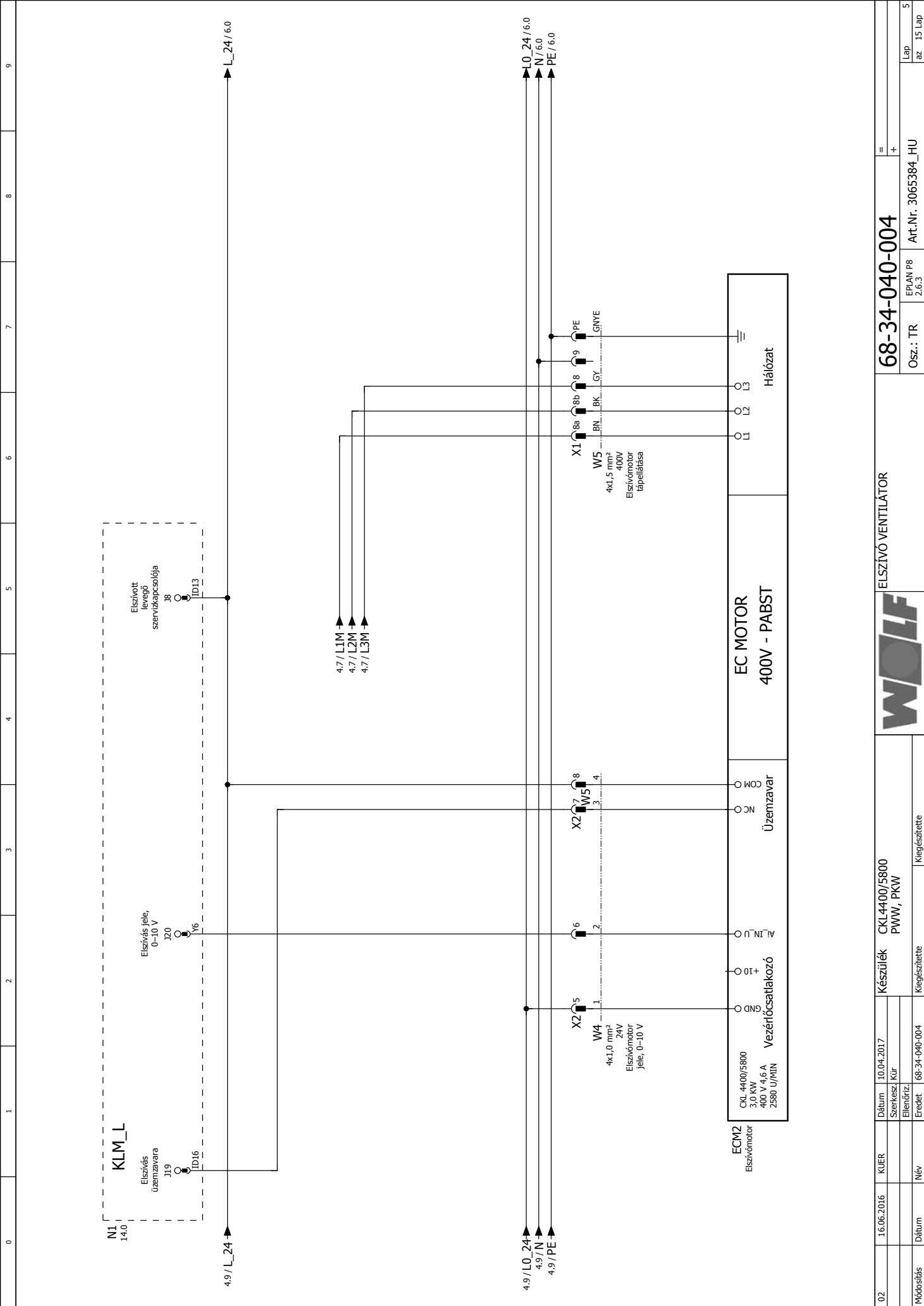
Hálózati tápegység
230/24V DC

02	16.06.2016	KUJER	Dátum	10.04.2017	Készülék	CKL4400/5800 PWW, PKW	BETÁPLÁLÁS VEZÉRLŐTRANSZFORMÁTORÁNAK FŐKAPCSOLÓJA		68-34-040-004	Art.Nr. 3065384_HU	Lap az	3 15 Lap
Módosítás	Dátum	Név	Eredet	68-34-040-004	Kiegészítette	Kiegészítette	EPLAN P8 2.6.3		Oszt.: TR			



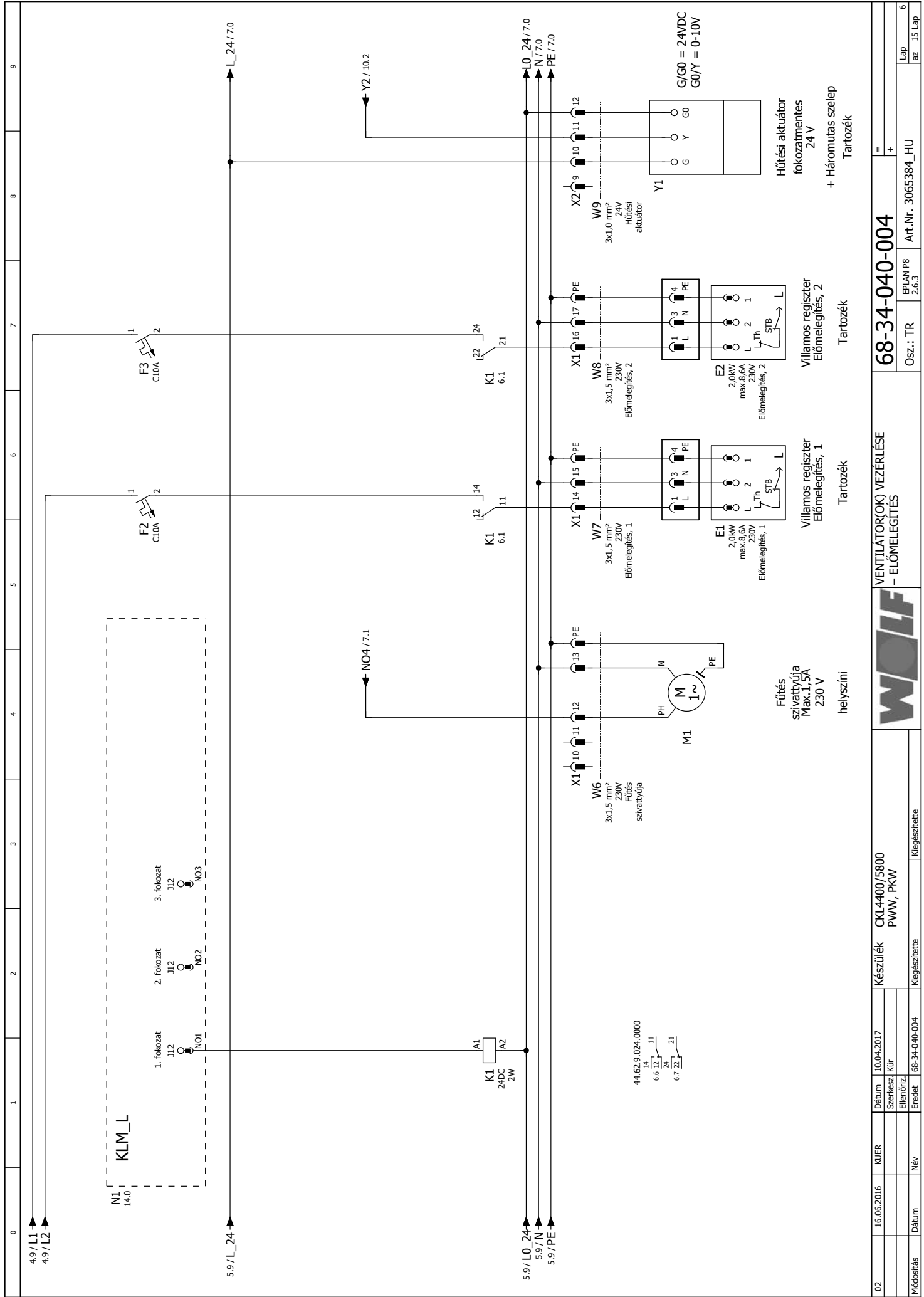


02	16.06.2016	KJER	Dátum	10.04.2017	Készülék	CKL4400/5800 PWW, PKW	BEFŰVŐ VENTILÁTOR	68-34-040-004	=
			Szerkesztő	Kür					+
			Ellenőrző						
			Eredet	68-34-040-004	Kiegészítette			Art.Nr. 3065384_HU	
Módosítás	Dátum	Név						Oszt.: TR	
								EP/JAN P8	
								2.6.3	
								Lap	4
								az	15 Lap



02	16.06.2016	KIJER	Dátum	10.04.2017	Készülék	CKL4400/5800 PWW, PKW	ELSZÍVÓ VENTILÁTOR		68-34-040-004	=	+
Módosítás	Dátum	Név	Eredet	68-34-040-004	Kiegészítette		Kiegészítette	Oszt.: TR	EPLAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065384_HU	Lap az 15 Lap

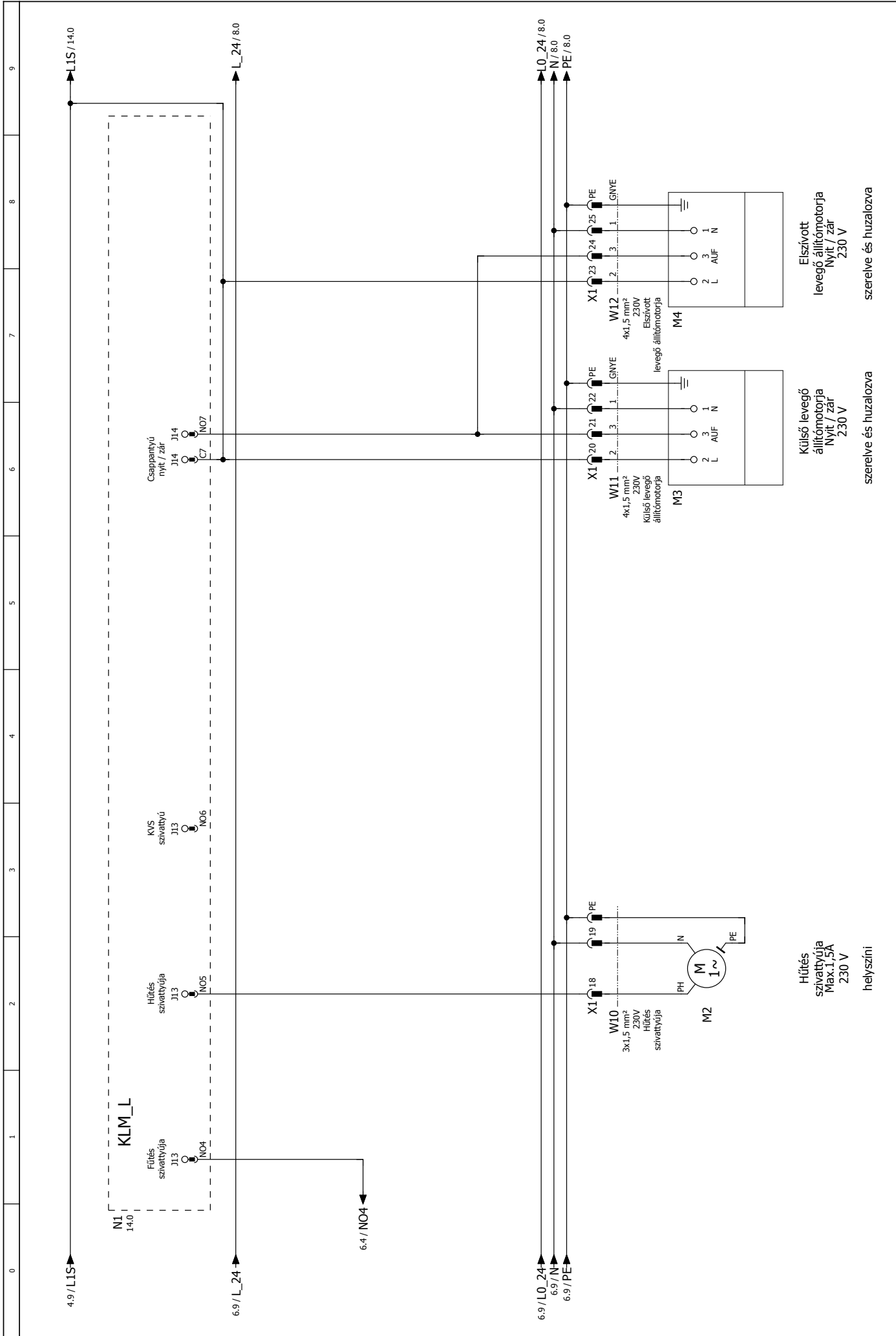




02	16.06.2016	KJER	Dátum	10.04.2017	Dátum	Készülék	CKL4400/5800 PWW, PKW	
			Szerkesztő	KJER				
			Ellenőrző					
			Eredet	68-34-040-004		Kiegészítette	Kiegészítette	
			Név					
							68-34-040-004 Osz.: TR EP/JAN P8 2.6.3 Art.Nr. 3065384_HU	
							= + Lap az 15 Lap 6	

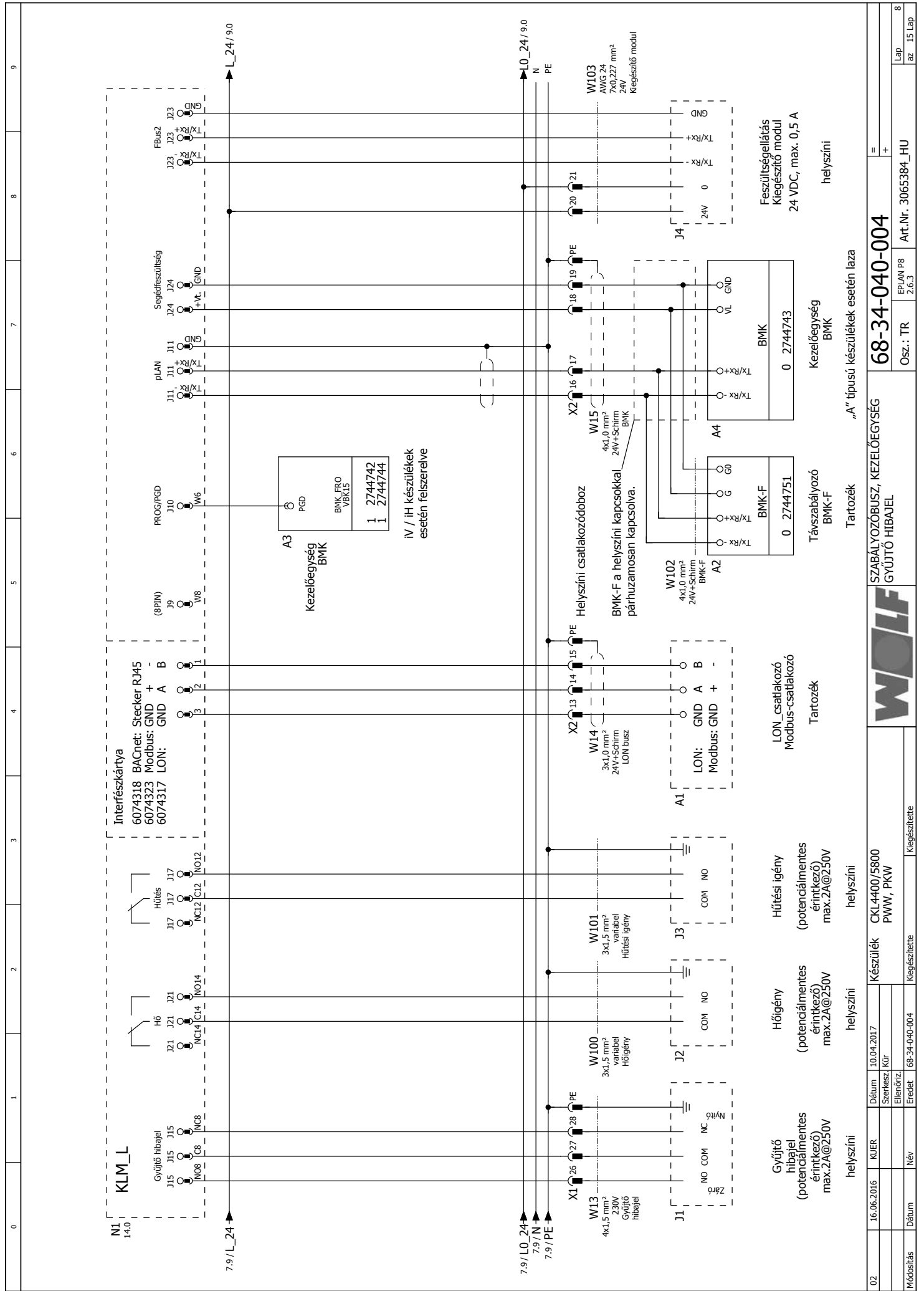


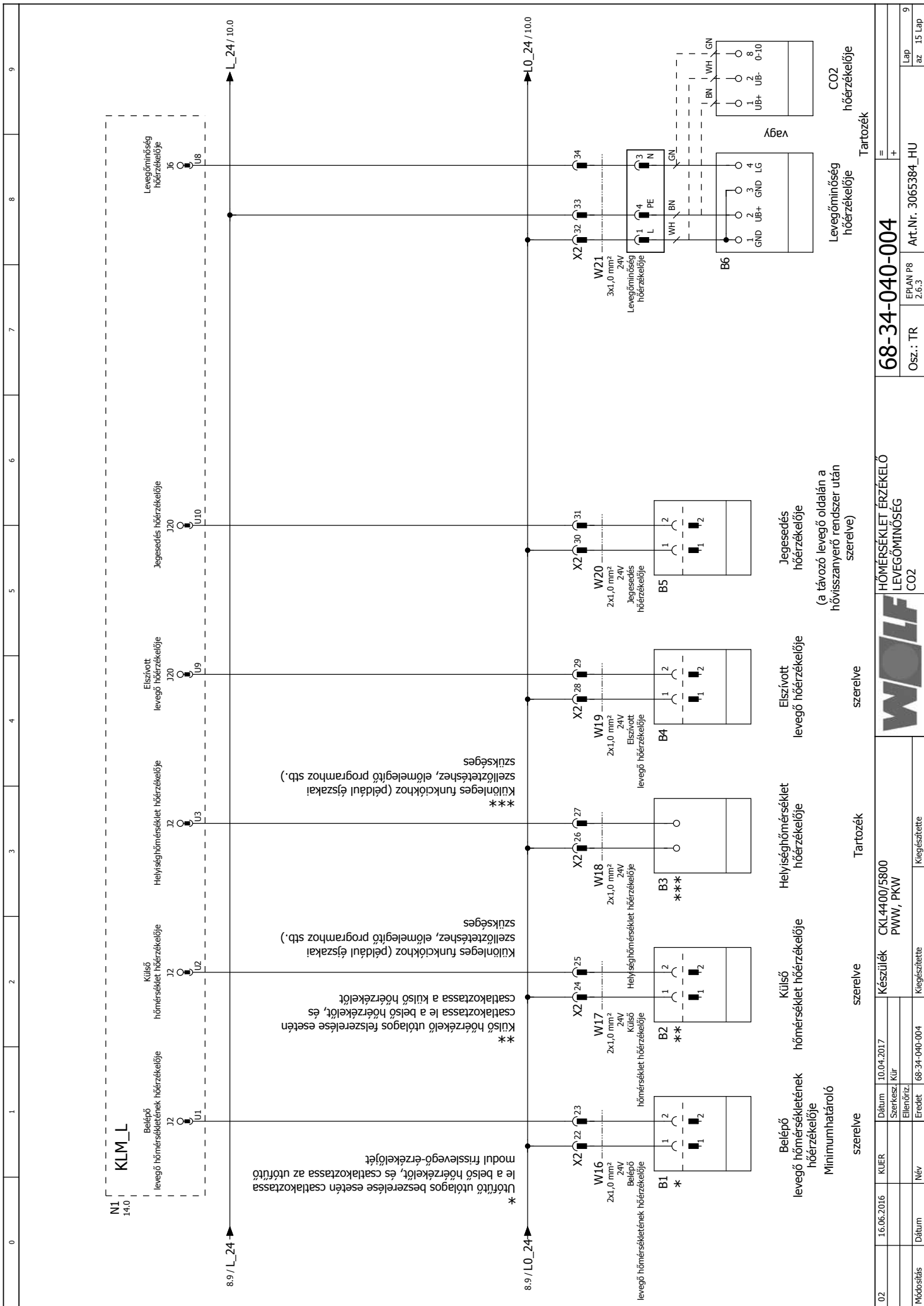
VENTILÁTOR(OK) VEZÉRLÉSE
- ELŐMELEGÍTÉS



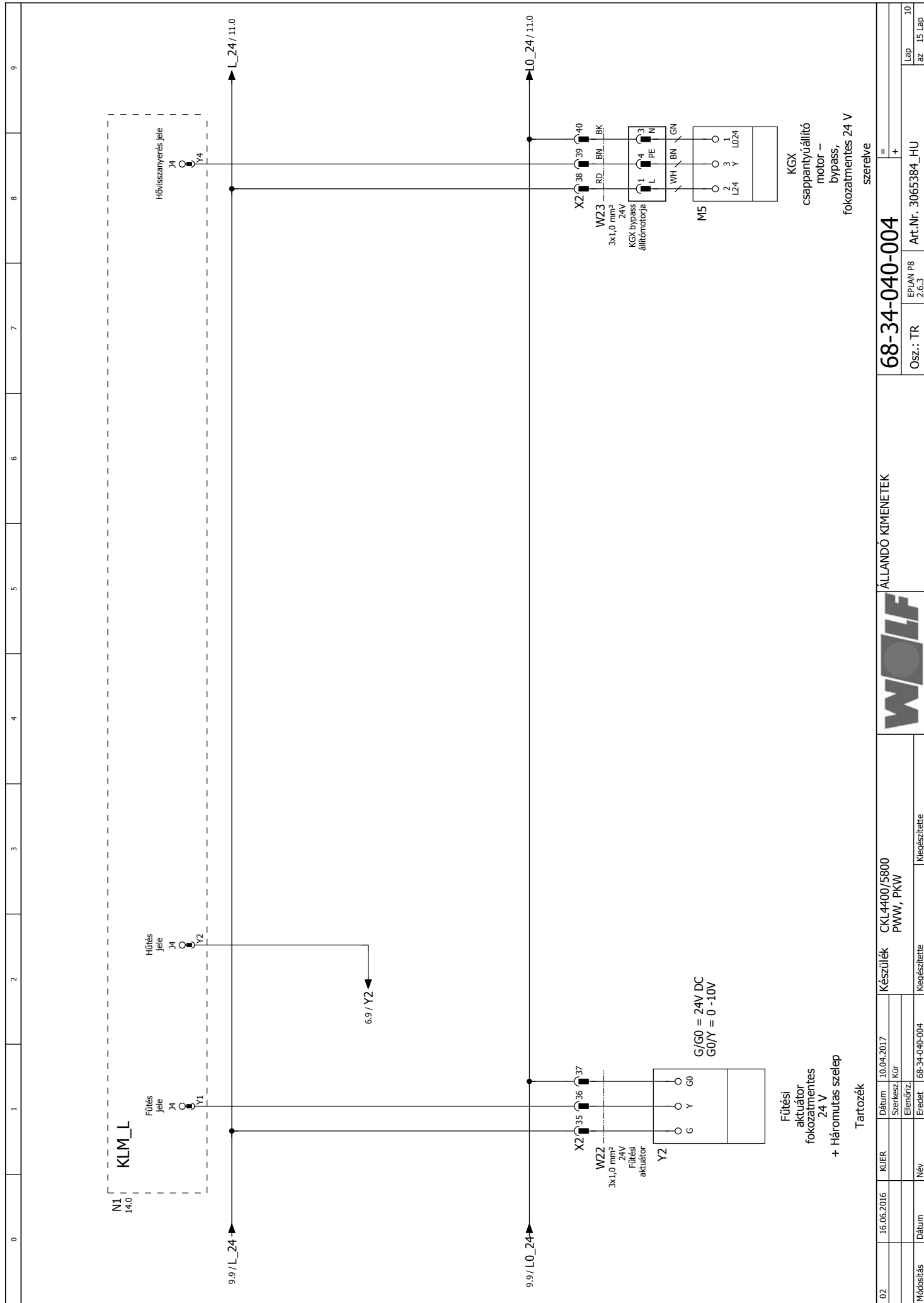
02	16.06.2016	KUJER	Dátum	10.04.2017	Készülék	CKL4400/5800	+	
			Szerkeszt	Kür	PWW, PKW			
			Ellenőrz.					
			Eredet	68-34-040-004	Kiegészítette			
Módosítás	Dátum	Név						
SZIVATTYÚ(K), 230V – ALLITOMOTOR(OK) NYIT / ZÁR							68-34-040-004	
Oszt.: TR							EPLAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065384_HU
Lap az							15	7

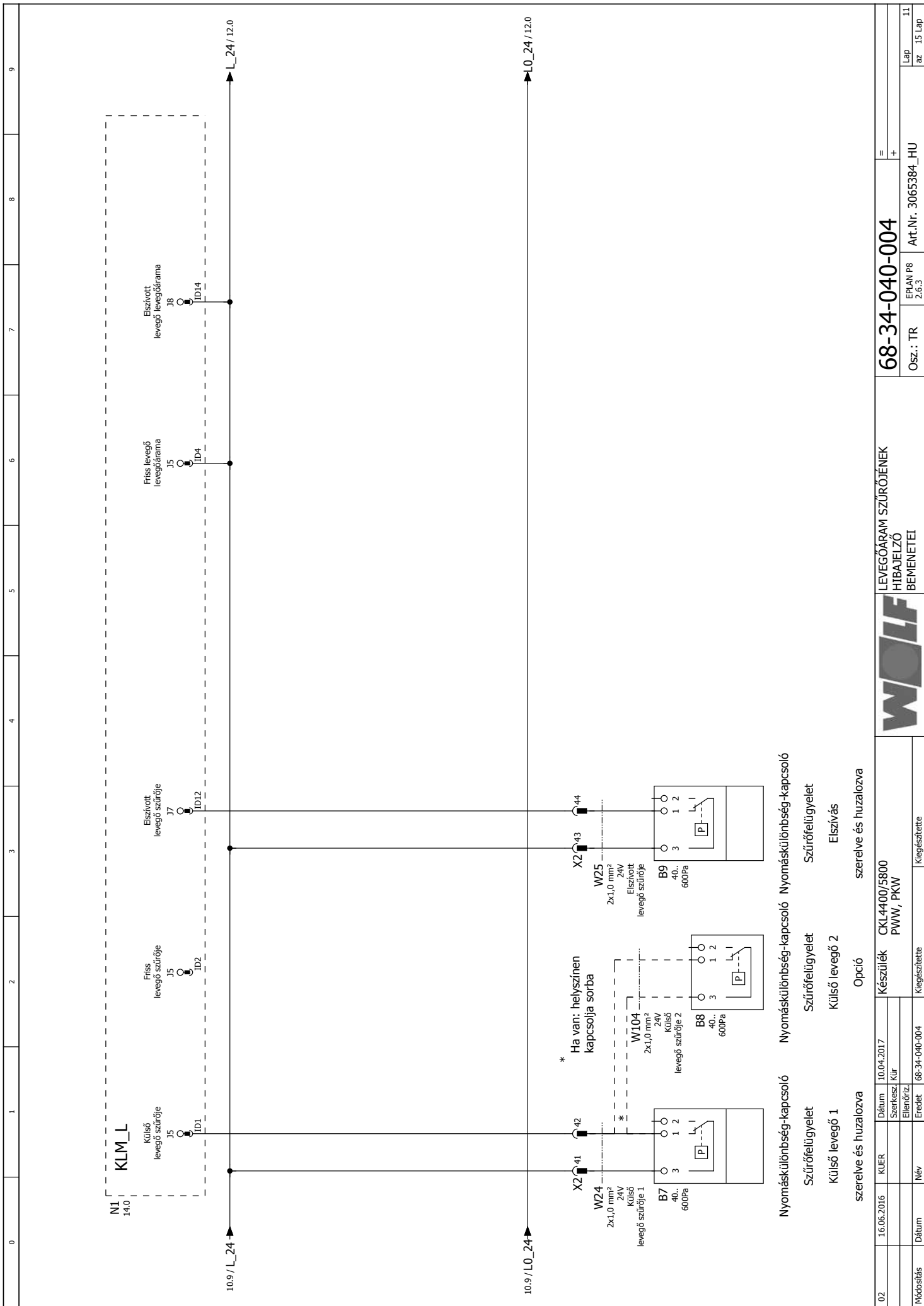






02	16.06.2016	KIJER	Dátum	10.04.2017	Készülék	CKL4400/5800 PWW, PKW	HÖMÉRSÉKLET ÉRZÉKELŐ LEVEGŐMINŐSÉG CO2	68-34-040-004	Art.Nr. 3065384_HU	Lap az	9 15
Módosítás	Dátum	Név	Eredet	68-34-040-004	Kiegészítette			Oszt.: TR	EPLAN P8 2.6.3		



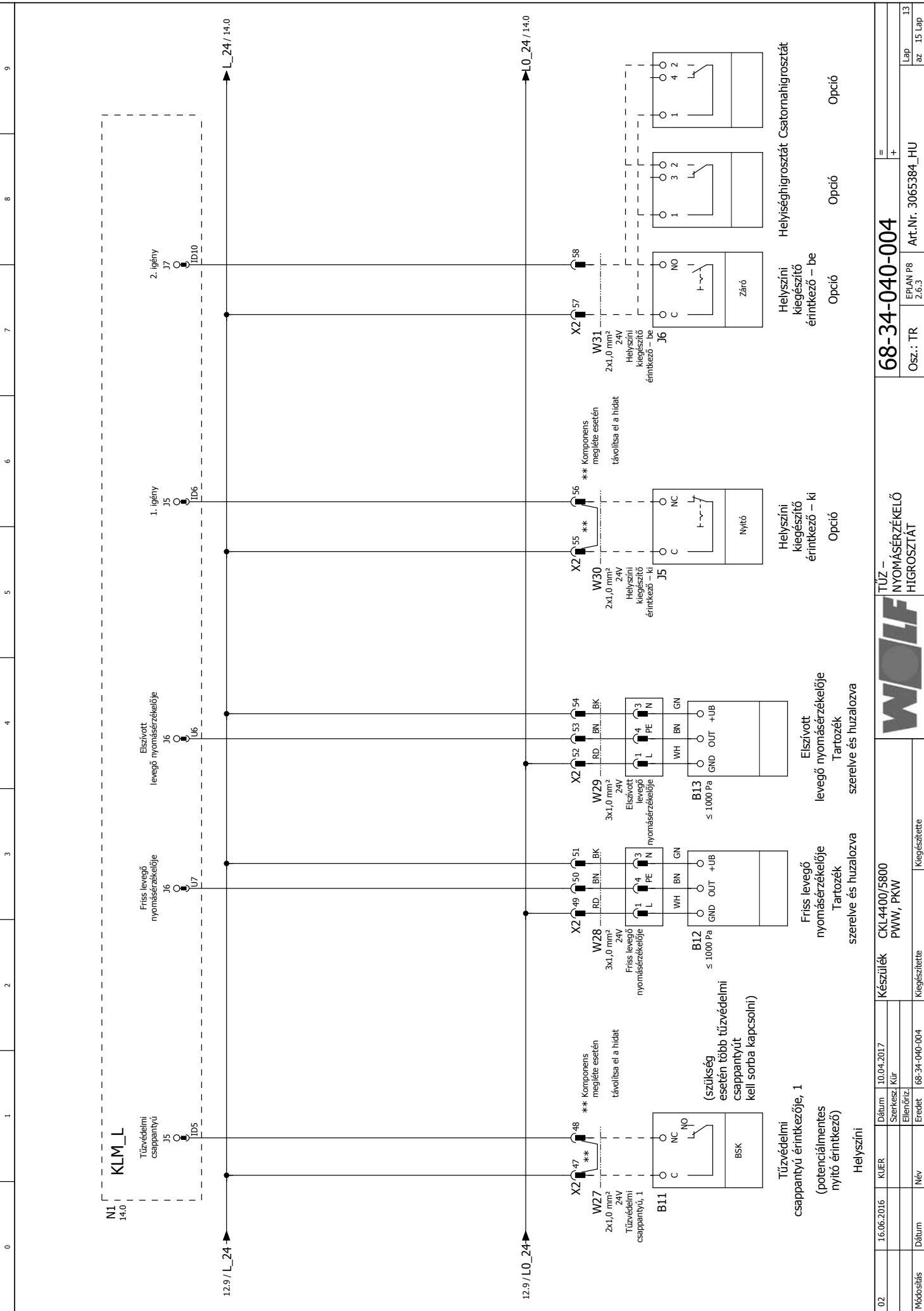


02	16.06.2016	KUFER	Dátum	10.04.2017	Készülék	CKL4400/5800	LEVEGŐÁRAM SZŰRŐJÉNEK HIBAJELZŐ BEMENETEI	68-34-040-004	EPLAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065384_HU	Lap az 15 Lap
		Szerkesztő	Kür	PWW, PKW							
Módosítás	Dátum	Név	Eredet	68-34-040-004	Kiegészítette						

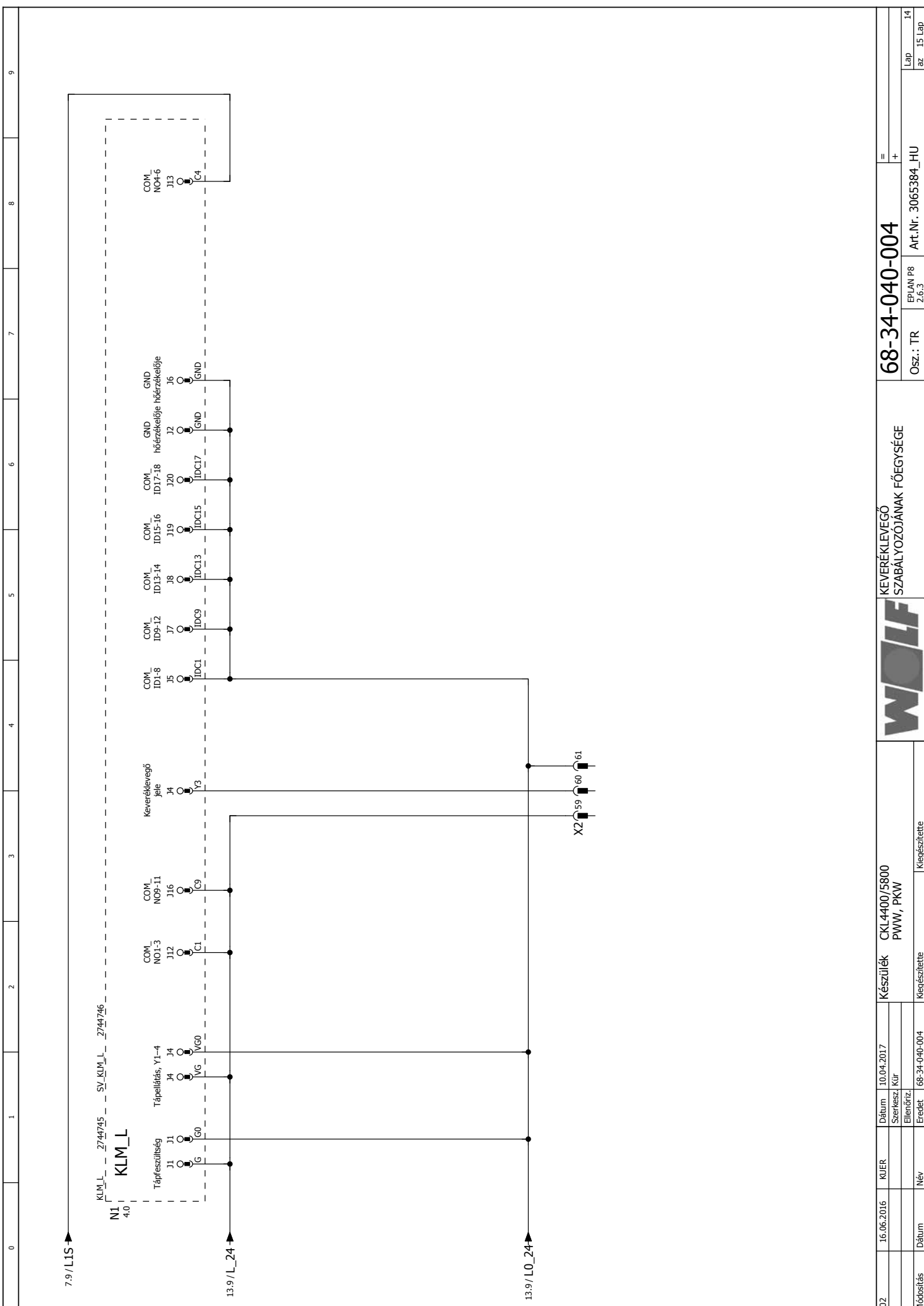




02	16.06.2016	KJER	Dátum	10.04.2017	Készülék	CKL4400/5800 PWW, PKW	FAGY, HÜTÉS, HŐVISSZANYERÉS HIBAJELZŐ BEMENETEI	68-34-040-004	= +
			Szerkesztő	KJR				Osz.: TR	EP/JAN P8 2.6.3
			Ellenőrző					Art.Nr. 3065384_HU	
Módosítás	Dátum	Név	Eredet	68-34-040-004	Kiegészítette		Kiegészítette		Lap az 15 Lap



02	16.06.2016	KUJER	Dátum	10.04.2017	Készülék	CKL4400/5800 PWW, PKW	Kiegészítette
			Szerkesztő	Kür			
			Ellenőrző				
			Eredet	68-34-040-004			
Módosítás	Dátum	Név					
					WOLF TÜZ – NYOMÁSÉRZÉKELŐ HIGROSZTÁT		
					68-34-040-004 Osz.: TR EPLAN P8 2.6.3 Art.Nr. 3065384_HU		Lap 13 az 15 Lap



02	16.06.2016	KJER	Dátum	10.04.2017	Készülék	CKL4400/5800 PWW, PKW	KEVERÉKLEVEGŐ SZABÁLYOZÓJÁNAK FŐEGYSÉGE	68-34-040-004	= +
			Szerkeszt.	Kür				Oszt.: TR	
			Ellenőrz.					EP/JAN P8 2.6.3	
			Eredet	68-34-040-004	Kiegészítette			Art.Nr. 3065384_HU	
			Név		Kiegészítette				Lap 14
									az 15 Lap

Kábellaista

F10_001_Wolf

Megnevezés	Forrás (megnevezés)	Célkészülék (-ig)	Alkatrész megnevezés	Összes ér	Keresztmetszet [mm ²]	Feszültség	Tervlap
W1	X1	EINSP1	Helyszíni betáplálás	5	2,5	400V	3
W6	X1	M1	Fűtés szivattyúja	3	1,5	230V	6
W9	X2	Y1	Hűtési aktuátor	3	1,0	24V	6
W10	X1	M2	Hűtés szivattyúja	3	1,5	230V	7
W13	X1	J1	Gyújtó hibajel	4	1,5	230V	8
W14	X2	A1	LON busz	3	1,0	24V+Schlim	8
W15	X2	A4	BMK	4	1,0	24V+Schlim	8
W16	X2	B1	Beleépő levegő hőmérsékletének hőérzékelője	2	1,0	24V	9
W17	X2	B2	Külső hőmérséklet hőérzékelője	2	1,0	24V	9
W18	X2	B3	Helyiség hőmérséklet hőérzékelője	2	1,0	24V	9
W22	X2	Y2	Fűtési aktuátor	3	1,0	24V	10
W27	X2	B11	Tűzvédelmi csappantyú, 1	2	1,0	24V	13
W30	X2	J5	Helyszíni kiegészítő érintkező – ki	2	1,0	24V	13
W31	X2	J6	Helyszíni kiegészítő érintkező – be	2	1,0	24V	13
W100	N1	J2	Hőigény	3	1,5	variábel	8
W101	N1	J3	Hűtési igény	3	1,5	variábel	8
W102	X2	A2	BMK-F	4	1,0	24V+Schlim	8
W103	X2	J4	Kiegészítő modul	7	0,227	24V	8
W104	B7	B8	Külső levegő szűrője 2	2	1,0	24V	11

Felsorolt kábel keresztmetszet a legkisebb keresztmetszetű réz sorok figyelmen kívül hagyva a kábel hosszát, és a terület adottságaihoz. Kábel típusú alapján választják ki a routing. Vonalak érzékelők, szelepek, vezérlő motorok (24V) kell tartani a 230/400V kábelek és használjon árműveit kábeleket.

FIGYELEM: (24V) Kábel - A vezetékek nem zöld-sárga mag

02	16.06.2016	KIJER	Dátum	11.04.2017	Készülék	CKI-4400/5800	Kábellaista : W1 - W104	68-34-040-004	=
			Szerkeszt	Kür	PWW, PKW				+
Módosítás	Dátum	Név	Ellenőrz	Eredet	68-34-040-004	Kiegészítette	Kiegészítette	Art.Nr. 3065384_HU	Lap az. 15 Lap

